





(كتاب في البويات والمعادن) • كتبه حسن الأحمد

٦٦٠

ك

سنة ١١٢٤هـ

١٦×١٢سم

١٩ س

٣١ ق

٦٣١٦

نسخة حسنة ، بأولها نقص ، خطها نسخ معتاد ،

يليه فوايد في ثلاثة ورقات •

١- الكيمياء الصناعية أ- الناسخ ب- تاريخ

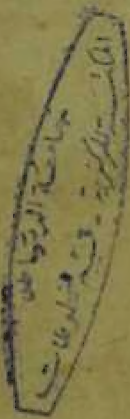
النسخ •

١٢٠٧/٦/٢٥

ق ١٢٧



في حل الكحل وحل العصف واستخراج عكر وهو ثلاث  
فصول **الفصل الاول** في الكحل وفيه احدى عشر طريقة  
**الفصل الثاني** في تصويل العصف ومثل الذهب **الفصل**  
**الثالث** في استخراج عكر العصف **الباب السابع**  
في معرفة تصويل اللازورد وغسله وشطفه وامتحانه  
وفيه ثلاث طرق **الباب الثامن** في معرفة  
هل ابي لون اردن مع السندروس المحلول وكيفية  
لدهان **الباب التاسع** في غسل الدهان  
وتنقيته **الباب العاشر** في حل الذهب  
وانقضة **الباب الحادي عشر** في عمل الهباب  
وحل الصمغ مع الذي يخلط به وذكر اشياء تتعلق باصلاح  
الحبار **الباب الثاني عشر** في معرفة  
التقييد على الدهان **الباب الثالث عشر**  
في ذكر شي من الحدايات **الباب الرابع عشر**  
في صباغ المظم والعاج والقرن وخشب اللوز **الباب**  
**الخامس عشر** في ذكر شي من اللطامات **الباب**  
**السادس عشر** في صفة اللطام **الباب السابع**  
**عشر** في حل ما تذيب الحديد **الباب الثامن**  
**عشر** في تليين الحديد بالياسبر وصفة الماء الحار





**الباب التاسع عشر** في ذكر اشياء يطبخ بها  
الحديد ويعمل منه السيوف والسكاكين **الباب**  
**العشرون** في جلاء الحديد وتخضيره وتنشويده **الباب**  
**الحادي والعشرون** في ذكر الحديد من حجر المغناطيس  
وذكر ما يفسده ويتطل جذبه وذكر ما يصلحه ويقوي  
جذبه **الباب الثاني والعشرون** في معرفة  
العين الشمالية والعين الجنوبية في حجر المغناطيس  
**الباب الثالث والعشرون** في معرفة عمل  
الابرة **الباب الرابع والعشرون** في  
معرفة سبك ما يحتاج اليه وصفة عمل الرمد **الباب**  
**الخامس والعشرون** في معرفة تقوية الورق من اي  
نوع كان وصفة صباغه وصفة عمل الفرا المتخذ  
من السمك والله الموفق للصواب  
**الباب الاول**

في هذا السندروس والمصطكي اما حل السندروس ففيه  
طريقتان الطريق الاول ان تاخذ من دهن الخروع المستخرج  
بالطبخ ثلاث اجزاء ومن دهن الجوز جزء واحد ثم اخلط  
الدهنين وخذ قدر نصفهما من المصطكي المعلقة ثم خذ من  
السندروس قدر نصف الدهنين ثم اجعل الدهنين على

نار لينة واصبر عليهما حتى تغلوا فاذا اغلوا فالق عليهما  
المصطكي وهي مدقوقة ناعمة ثم اصبر عليهما حتى تذوب  
ثم خذ السندروس اجعله في قارورة على نار لينة بعد  
دق فاعما واصبر عليه حتى يذوب فالق عليه الدهنين  
والمصطكي وهم محلولون سخنين واصبر عليه حتى تستوي  
اجزائه واستواء ان تاخذ منه بعود وتقط على زجاجه  
فان جرد عليها فانزل به فانه قد استوي وان لم يجرد فانزله  
حتى يستوي والله اعلم **الطريقة الثانية** ان تاخذ  
من السندروس ماشيت قرصه العديس ثم اخلطه  
وما كان منه ناعما فاغزله وحده ثم اجعل الذي قدر العديس  
في قدرة مغربية او في قارورة زجاج او قدر نحاس  
على نار حم هاديه واصبر عليه حتى يتعسل وارم عليه  
الناعم واصبر عليهما حتى يدور امعا فالق عليه من الزيت  
اكار المروق العالي على النار حتى يستوي خرطة يصل  
وهو سخن قدره وتضبر عليه حتى يستوي وعلامته  
كما تقدم فانه يصير سندروسا تخمنا فان اردته مائعا  
فالق عليه من الزيت اكار قدره ثلاث مرة وان اردته  
متوسطا فالق عليه من الزيت اكار قدره مرتين وهذا  
كله اذ لم يكن الزيت اكار معا تجا فان كان معا تجا فالق



من بعد استخبينه قد رما يكفيل ويحبك قوامه **واما حال**  
المصطكي فطريقه ان تاخذ من الزيت الحار المعالج جزءا  
وتجعله على النار حتى يغلي فاذا غلي فاجعل عليه نصف  
جزء مصطكي مدفوقه ناعمه وتصب عليها حتى تذوب  
وابنه اعلم **فايده** اذا اردت الصندروس او المصطكي شرا  
الثوقه فاجعل على الزيت الحار عند غليه لكل رطل  
اوقية عتروت وكذا تفعل بدهن الخروع او بدهن  
الجوز واسه تعالى اعلم **الباب الثاني**  
في حل النصفين وطريقه ان تاخذ من الزيت الحار احد  
عشر رطلا ومن القلقونية خمسة ارطال ومن الصبر  
التقري او السقطري ثلاثة ارطال او من السقطري  
رطلا واحدا او من الصبر التقري رطلين وتغلي الزيت  
الحار كما تقدم ويؤخذ منه قدر ثلاثة ارطال تجعل  
في دست علي نار هاديه ثم تسقط فيه القلقونية  
قطعة بعد قطعة وكل قطعة تلفيها تصبر عليها  
قليلا الى ان تتحل في الزيت ولا تزال كذلك حتى تفرغ  
القلقونية ثم تصبر بعد ذلك ساعة ثم تلفي الصبر كذلك  
اي قطعة بعد قطعة فاذا فارخره بما بقي من الزيت الحار  
شيا بعد شي فاذا فرغ الصبر تصبر عليه كذلك قليلا الى ان

الشوفة

تري

تري القشقة وهي قد كست وجه الزيت فلا تحركها بل  
تقطفها بلبا قه الى ان لا تحلي منها شيئا ثم انك ترمي فيه  
ساق الحمام قدر ثلاث اواق ثم تربط اوقية كركم مدقوقة  
مصرورة في خرقة وترمي في الدست وتجربه على ورقة  
قصدير والنار هاديه عماله ثم بعد ذلك بمقدار  
اربع ساعات وانت تجربها لاجل لو نما وقوامها فان  
كانت شحينة فخرجها من الزيت وان كانت زائدة  
في الحمرة فزدها من الكركم وان كانت زائدة صفرة  
فتريد ساق الحمام ثم تجربها في استوائها الى ان  
يصير قوام ملبق فتزله واصبر عليها ساعة بعد  
ان ترفع ساق الحمام من الدست فاذا هدي قليلا  
فصفه في وعاء اخر من خرقة وما بقي من النقل يرمي  
بعد ذلك **الباب الثالث**  
العلاج للزيت الحار واستخراج دهن الخروع ودهن الجوز  
واما علاج الزيت الحار وطريقه ان تاخذ منه ما شئت  
فاجعله قد رما الى الخل والصافي وتصرعها صرا جيدا  
حتى يجنط ثم تجعلها على نار لينة حتى يغليا غليا نا  
شديدا ثم تنزله وتنزكه الى ان يبرد ويروق  
وصفه من علي وجه الماء فعمل به كذلك مرة ثانية

قه



وثالثة ثم صفته من علي وجه الماء واخلطه بقليل من الماء  
ثم خذ له فحلة وخرطها فيه ثم اجعله في قنينة ودعه  
في الشمس الحارة نصف شهر بعد ان تزوجه وتغير عليه  
الماء والعجل في كل ثلاثة ايام مرة ثم بعد ذلك روفه  
واجعله في قارورة زجاج نظيفة وارم فيه قطعة  
يقطين مخرطة او بصل ابيض مخرط ثم سد راس الانا  
بجبس واجعله في شمس حديران الي ان يستوي القرع  
او البصل وضمف الزيت من عليه فانه يصير ابيضاً صافياً  
رايقاً وان اردت الاستعمال فاجعله على نار هادئة  
وفيه اليقطين او البصل وادم عليه الوقود حتى يستوي  
كما تقدم واما استخراج دهن الخروع فهو ان تاخذ  
من الخروع الجديد ما شئت تقشر قشره الاعلى  
برفق ودقه على صلاية حتى يصير كانه المرهم واشد  
ثم صير في قدر نظيفة من الدسم خاصة فان كانت  
جديدة كانت اجود ثم صب عليه ما صافياً واغله  
غلياً شديداً فان الدهن يرتفع فوق الماء فاقسط  
الاول فالاول حتى تاخذ كله دهناً صافياً رقيقاً  
واما استخراج دهن الجوز فهو ان تغسل به كذا بعد  
ان تقشر من قشره الاعلى والفلال والله تعالى اعلم

٤  
**الباب الرابع** في اصول الالوان  
وتقويها اعلم ان اصول الالوان اربعة وهي الاصفر  
والاحمر والاسود والابيض اما الاصفر فمن الزرنيخ  
الاصفر المورق الذهبي واما الاحمر فمن الزنجفر الفرجي  
واما الاسود فمن السيلة الهندي واما الابيض فمن  
الاسفيداج الرومي النقي الخالص واما تقويها فهو  
ينقسم على اربعة فصول **الفصل الاول** في  
تقويل الزرنيخ وطريقه ان تاخذ الزرنيخ الاصفر  
الذهبي المورق تقضيه بالمقص قدر حب العدس ثم  
لستحقه ناشفاً الي ان يعجبك لونه ثم تقطر عليه من  
الماء قليلاً وبالغ في سحقه بقدر ما امكنت حتى يصير  
روحه مقتولة وهو مثل الدخا فاد اصار كذلك  
فقد انتهى وعلامة انتهائه انك اذا دورت  
العمر عليه وطلعت به تجده كالخطاط الرقيقة  
مثل السلاسل فهذه علامة انتهائه واذا اطلعت  
به ورايته ملبس عليه وليس عليه شئ لم يكن انتهى  
والله تعالى اعلم **الفصل الثاني** في  
تقويل الزنجفر صنعته بسحق الزنجفر ناعماً ويصق لثام  
الرمات الخالص ويقلب عليه ماء ويغسل غسلاً جيداً



ويصفي عنه الماء بعد ركوده ويسحق بالماء قليلا قليلا  
الى ان لا يعود يشرب ماء ولا ينطلع على وجهه صفرة  
جفنه واكتب وطريقه ان تاخذ من الزنجفر ما شئت اجعله  
في صلاية واسكب عليه من اول قم من ماء العصفرا المستخرج  
للصباغ قليلا قليلا وداوم عليه السحق والسقي بهذا  
الماء الى ان يصير في غاية الذمومة واللون وان شئت  
فاستحقه ناعما بالماء العذب قليلا قليلا ثم اسحق وداوم  
عليه بالسحق بالماء وبالغ في سحقه ثم بعد ذلك يجعله  
في اناء مدهون ونضب عليه من الماء الحلو الرايق قدر  
ثلاثي الانا وتضربه ضربا جيدا وتصب عليه قدر سدس  
ساعة حتى يروق ثم يصفى الماء عنه في اناء اخر وتأخذ  
الراسب تغيد عليه العمل بالسحق ثم تغيد الماء الذي  
صفينته عنه عليه وتغسل به كما فعلت اولا ثم تاخذ  
الراسب ايضا تغيد عليه السحق ولا تزال تغسل  
به كذلك الى ان يبقى راسب منه شئ ويصير كله  
ممتزجا بالماء فدعه حتى يرسب وتترق عنه الماء وتدعه  
يجف في الظل فاذا جف فابايت له لمعانا فاعد عليه  
العمل فانه لم ينته وعلامة انتهائه عدم اللعان  
فاذا حصلت هذه العلامة فقد انتهى والله اعلم

**طريقة** لسحق الزنجفر كما تقدم فاذا انتهى  
في النمو عملا له انا ما وتجعل فيه قليلا من الصمغ العربي  
ثم تجعل فيه الزنجفر وتحركه وتصب عليه قدر درجة  
وصف عنه الماء وخذ الراسب اعد عليه العمل حتي  
لا يبقى راسب منه شئ ثم تصبر عليه يوما وليلة وتبر  
عنه الماء وتنقيه في الظل فانه يصير شديد الحرق ثم  
بعد ذلك تصبر على الماء الذي اهرقته جمعة وعشرة  
حد الراسب زنجفرا عظيما صافي اللون فان اردت  
قطع الصفرة من الزنجفر فاجعل عليه في حال سحقه قليلا  
من الملح واستحقه به ثم بعد غسله واهراق الماء عنه  
وتنشيفه تجعله في اناء سالم من الزفر وتنضعه على  
نار رمضا وتصب عليه الى ان يدخل قليلا فتعطر  
عليه من الماء الحلو نقطه بعد نقطة الى ان يصير  
كالعجين تصبر عليه الى ان يقرب جفافه ثم املا عليه  
الاناء ماء وتصب عليه الى ان يغلي وتصب عليه  
الى ان يروق وتترق الماء عنه وتنشفه في الظل  
فانه بمناسبة **طريقة** لاصلاح الزنجفر تاخذ  
قليلا غاسول وتنقعه في الماء يوما وليلة ثم تاخذ  
عزروا تستحقه ناعما ومعه قليل ملح اندراين و



وتضعهم في الاناء ثم يستحق الزعفران حتى ياخذ حده ان شئت  
تضف اليه قليلا ما يكون اولاً ثم تقنف اليه الحوايج  
الي الزعفران ثم تضعهم في ماء الغاسول ويصفى ويروق  
الي ان يصلح ثم تغمر الدواة بالصمغ وتحرك وتحرق وتكتب  
به والله تعالى اعلم وان جعلت الزعفران في قارورة  
وعلاها وتجعلها في طنجير فيه ماء وتجعل راس القادون  
عامه فتكتب الماء ويخرج الزعفران غاية وان شئت  
اخذت الزعفران المجرب تسحقه واخذت من الكبريت جزاً  
ومن الشب جزاً وتستحق كل على حده بيضاء البقع  
بحيث يلت ذلك وليس الحجر الزعفران ثوباً من ذلك  
وتجعله في نار دمس ليلة واخرجه تجده في غاية  
الحرق وينقطع صفار والله اعلم **الفصل الثالث**  
في تصويد النيلة وطريقه ان تاخذ من النيلة الهندية  
ما شئت ثم تستحقه ناعماً ثم تقطر عليها من الماء قليلاً  
قليلاً وانت تستحقها الي ان تنعم وتضيق كالعبا فخذها  
حينئذ وجففها في الظل واستعملها فيما تريد **الرابع**  
**الفصل الرابع** في تصويد الاسفيداج هو  
الرومي وطريقه ان تاخذ منه ما شئت تغمره الماء  
والسحق كما تقدم ثم تقصر عليه من ماء الليمون قد ر

ما يكفيه وتستحقه به الي ان يجف فاذا جف فاجعله في  
اناء واعن بما الليمون المروق واضربه به ضرباً جيداً الي  
ان يتخلط فاصبر عليه يوماً كاملاً الي ان يروق فاهرقه  
عنه وجففه فانه يصير ابيضاً شديداً البياض هو  
**الباب الخامس** في تركيب الالوان اعلم  
ان الالوان منها ما يكون مركباً من اصلين ومنها ما يكون  
مركباً من اكثر وهذه التركيب يظهر منها الالوان شتاً  
ولنا في منها بما ينسفر من ذلك اللون الالوان المتخذ  
من غير الزرنيخ عند عدمه اسحق الاسفيداج والقي  
عليه الزعفران الجوي الي ان يعجبك لونه ومن ذلك  
اللون الفستقي واللون الاخضر وهو ان تاخذ من الزرنيخ  
الاصفر المصول تجعله في صلاية وتستحقه بالماء ثم تجعل  
من النيلة الهندي المصول قليلاً قليلاً وانت تستحقه  
الي ان يعجبك لونه المطلوب واجود ما يكون خضرة  
ان تجعل على كل مثقال من الزرنيخ ربع درهم من النيلة  
والله اعلم ومن ذلك اللون الازرق وصفته ان  
تاخذ من الاسفيداج المصول تجعله في صلاية هو  
ولتستحقه بالماء ثم تجعل عليه من النيلة الهندي  
المصولة وانت تستحقه الي ان يعجبك لونه المطلوب

المصول  
يعني  
المسحوق



ومن ذلك اللون البنفسجي وصفته ان تاخذ من الزنجفر  
المصقول يجعله في صلاية وتنشقه بالماء ثم يجعل عليه  
من النيلة الهندي قليلا قليلا وانت تنشقه الي  
ان يعجبك لونه واجود ما يكون ان يكون من النيلة  
الهندي قدر ربع زنجفر او قريبا من ذلك ومن ذلك اللون  
الوردي الصافي ويسمي قمرى وهو ان تجعل على الزنجفر  
وانت فضوله من الاسفيداج الرومي قليلا قليلا  
الي ان يعجبك لونه ومن ذلك اللون الصيفي وهو ان  
تاخذ من الزنجار ماشيت فضوله بالماء الي ان ينعم فجعل  
عليه من الاسفيداج قليلا قليلا الي ان يعجبك لونه  
ومن ذلك اللون النارجي وهو ان تجعل على الزنجفر  
المصقول من الزنجفر قليلا قليلا الي ان يعجبك لونه ومن  
ذلك اللون النارجي اخر غاية وهو ان تاخذ من الزنجفر  
الاحمر الصافي النقي من الزرق والسواد وتجعله في صلاية  
وتنشقه بالماء الي ان ينعم ويصير في غاية النعومة قارفة  
واحتفظ به فانه غاية ومن ذلك اللون الازرق اللازور  
وهو ان تاخذ من الراسخت والامتد بالسوية ويستحقا  
بما العقاب سحقا ناعما ويضاف اليها حتى يعجبك لونه فانه  
يباتي عجبا ومن ذلك لون اخر لازوردي يوحذ من

النورة ماشيت وتكون حارة لتحق وتخل ويجعل لكل  
اوقية درهمين صمغ عربي ونصف اوقية شبة ثم تنشق  
من خابية النيلة ويسقي من ماء البقر حتى يعجبك لونه  
ويجفف في الظل فهو غاية فاذا اردت استعماله  
فاسحقه في صلاية بالماء الي ان يصير ناعما كالطحل  
واستعمله فيما تريد لونا اخر زرجي اسحق الزنجار  
بما العفص والخل ثم اجعل عليه قليل زعفران وصمغ  
لون اصفر تنسقي الزرنيخ بما العفص لون باقولي  
تنسقي الزنجفر بما العفص وما ساق الحمام والله اعلم

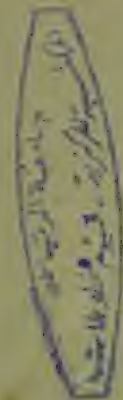
### الباب السادس

في حد الملك وحل العصف واستخراج عكس وهو ينقسم  
الي ثلاثة فصول **الفصل الاول** في حد الملك  
وفيه احد عشر طريقة الطريقة الاولى تنفع الاشياء  
العصا فيري وهو الفاسول في غمره ماء والثر يوم وليلة  
ثم تصفيه وتغلي عليه الي ان ينقص الثلث وتكسى  
الملك مقدار الخردل وتفسله وتنشقه وترميه في الماء  
وتصر في صرة وتجعله في الماء وتغلي عليه الي ان يخرج  
صبعه ويبقي مثل العجيا ولا يصير فيه حمرة وان  
شيت بدل عليه الماء اول وثاني ثم ترله من على النار



وصفيه ثم ان كان ماءه كثيرا تخليه على النار حتى ينفض  
 ماءه الى ما شئت فاستعمله واستعمل الشب فيه بحسن  
 لونه ويشترقه الثانية تدق اللك ناعما وينقع في ماء الرين  
 الذي يوضع فيه الصابون وصفة عمل هذا الماء ان  
 تاخذ الثلثين جبر والثلث رماد البطم او رماد  
 الصفصاف وترش عليه الماء ويدل في وعاء ويجش في  
 قعرها وتجعل فوق المذكور الماء وتجعل تحته شيئا  
 يزل فيه الماء فانه يقطر ما ابيض وهذا الماء حاد جدا  
 فلا تستعمله فانه يحرق الورق ثم استعمل الماء الثاني  
 الذي يقطر بعد ذلك وهو ان تسكب عليه ماء اخر وتصبه  
 حتى يقطر منه الماء الاخر فوالله الثاني فخذ وحذ فيه  
 اللك فانه يخلق على قليل شب فانه يصير  
 غاية صفة واستعمله الثالثة تطبخ حشيشة الفاسول  
 اليابس في ماء الرايق وتصفيه وتاخذ اللك تنقيه من  
 عيوانه وتستحقه وتلقيه في ماء الفاسول قدر اربعة  
 امثاله وتطبخه حتى يخرج لونه فان اردت ان تطبخ  
 لونه فيقليل شب ثم تصفيه بخرقة ثم تصفيه اليه  
 الصمغ العربي الا شق وتكتب به الرابعة تاخذ اوقية  
 لك وقراط تنكار يستحقا ويجعل في خرقة صفيقة

في اوقيتين من ماء الفاسول وترفعه على النار حتى  
 يخرج الصمغ وتصف الى الصمغ العربي وتتركه ليلة  
 وتصفيه وتكتب به الخامسة غاسول درهم او درهمين  
 ما نصف رطل يخرج قوي الفاسول في الماء بالطبخ  
 وتصفيه وتغسل الا فاء وترفعه على النار ليلة  
 الماء وتلقي فيه اوقية من اللك النقي المنقى من عوده  
 مستحوقا او جريشا ويطبخ ويلقى فيه ربع درهم نظرون  
 ومثله شب فاذا خرجت حمرة فضعه وصف الى ماء  
 الصمغ واستعمله السادسة تدق الفاسول دقا ناعما  
 وكذلك اللك وتستحقا ويجعل في انية ويغري بالماء الصافي  
 او بيضا البين وهو اجود وانزكما ليلة ثم تصفهما  
 بخرقة وان اعدت على التقط العمل بما اخر فانه يخرج  
 بما بقي فيه من الحمرة وان اردت تظهر لونه فاجعل  
 عليه قليلا من الشب السابعة تدق اللك وشيئا من  
 الشب وتجعل عليه من سابع الحشيشة وهو ماء الصابون  
 وترش فيه حتى يظهر لونه وحمرة وتجعل عليه الصمغ  
 وتكتب به الثامنة تاخذ اللك تدقه جريشا وتجعله  
 في خرقة صوف ثم تاخذ الفاسول وتجعل عليه من الماء  
 وتغليه بعد ان تتركه في الماء ليلة وتصفيه ويكون





الغلي في فذرة صغيرة اسواني وتغلق الصرة في المافان  
خرج جميع صبغها والا اعد لها ثم روق الماء واجعله في  
انا واشتعمله ومنهم من يصف اليه البقم التاسعة  
يؤخذ لكل عشرة دراهم لك شطري خمسة دراهم غاسول  
شامي وقليل عصافيري ونصف درهم شب يماي  
ويسحق كل واحد على حدة ثم يجمعوا بيضا حسن ينضج  
اوست بيضات بحسب ما يراه المانع ويفر بواضربا  
جيدا ثم تخرج جميع حرته وبيات ليلة ثم يعصر من  
خرقة وتجعل عليه ما تكتب من الصمغ العربي وتستعمله  
فيما تريد العاشرة تاخذ اربعة اجزاء لك وجزء اثنان  
وليسمي غاسول ونصف جزء شب يماي يسحق الجميع ويخل  
من خرقة رفيعة ثم يضرب بيضا البيض وينترك يوم  
وليلة ثم يصفى من خرقة ويستعمل الحادي عشر  
يؤخذ عشرة دراهم لك غطري انا امكن والا تنكالي  
يفسل وينشف ثم يؤخذ ثلاثة دراهم غاسول  
شامي ونصف درهم شب يماي ويجمع بينهم ويسحق  
القرشي يكون ثم تجعلهم في سكرجة وتشتك عليهم من  
الماء الرايق مقدار ما يعجزهم وتضربهم باليد الى ان  
تخل حرته اي اللك تجعلهم في خرقة صفيقة وتغصمهم

عصا شديدا في سكرجة اخري ثم تعيد عليهم ما اخر  
وتضربهم باليد الى ان يخرج بقية صبغ اللك وتغصمهم  
كالاول فان بقي شي من الحرقة فاعد عليهم العمل الى ان  
لا يبقى شي من الحرقة ثم تتركه يوما وليلة الى ان يرسب  
ويروق الماء الا حمرا يصفا عن القمل وتتركه في شي حتى  
يفقد ويرفع الى وقت الحاجة **الفصل الثاني** في  
حل العصف مثل الذهب يؤخذ العصف ينزل من غزبات  
وينظف ويجعل في ماء عود سالم من الرق وشتك عليه  
ما طور ابق غمر وينترك منقوعا يوما او ثلاثة ثم يغلى  
على نار هادئة وفي اثنائها الغلي وهو على النار ترمي  
عليه قليل شب يماي وقليل سكر فاذا غلى عليه ينزل  
من على النار ويمس باليد مرسا قويا حتى تخرج خاصيته  
ويروقي من خرقة صفيقة فنذا الرايق هو المطلوب فيجعل  
هذا الحما السما فانه يجد او يقارب الجود وهو احسن شيا  
حل ذلك ويعطي من الغبار واذا اردت الدهان به على الصفا  
او غير يؤخذ من الصدر وس المحلول على العادة ويستعمل  
كما سياتي في الدهان فانه يصير كالذهب في الصفا والرقعة  
واللونا والجللا والله تعالى اعلم **الفصل الثالث**  
في استخراج علك العصف وطريقه ان يؤخذ من الغلي المذبح



اولا فتدق ناعما وتصفه في ماء عذب ثلاثة امثاله وتصفى  
باليد الى ان يخل القلي في الماء وتخليه يومين وثلاث  
ليال وتزوقه وتجزم بالعلقة ثم تاخذ الرايق فتخليه على  
النار وتكن قارم فحم هادية وتنا في عليه حتى ينفقد  
ملحة بيضا فان جاعليها كدورة فاعد عليها العمل واعفده  
ثاني مرة فانه ياتي في غاية البياض ثم تاخذ من العصف  
الجيد السالم من السوس وتصفيه وتغريبه وتصفه في ماء  
عذب ثم اعصر وردده في البحر والبركة وصفة ترد يد  
انك تجعله في ميزر صوف وتربطه متخللا ولا تشد عليه  
في تخليه في الماء وتحركه بيدك حتى تخرج الصفرة والحمرة جميعا  
ولا يبقى منه شئ واعصر بيدك بالغا ثم عد له الميزر  
وحركه في الماء فقلت اولا ودسه برجليك دوسا لطيفا  
في الميزر حتى لا يبقى فيه شئ من الحمرة ولا من السواد ولا  
من الصفرة وتقصر قبضة قبضة حتى يبقى ما يخرج منه  
الا ما ابيض رايق فقال لك قد بلغت ترد يد ثم ابسطه  
على ميزر وابسطه وانشر في الظل حتى يتشمع ليلة ثم خذ  
من الغدوصف اليه من ملح القلي التي عملتها لكل رطل  
عصف سبع دراهم ملح قلي مسحوق كالمبا واخطه جيدا  
واجعله في جردا حرجوا ان نظيف مسحوق ودق فيه حتى

ياخذ

ياخذ حده ويختلط الملح في جميع اجزائه ثم انصب ميزر  
عليه فقص ثم اجعل ذلك العصف على الميزر وورقه بيدك  
حتى ينقش ويتخلل وتكون قد صنعت له ما رايق ثم  
اسكب عليه من ذلك شيا قليلا قليلا وطول روحك  
عليه حتى تخرج الصباغ اوله واخره كل واحد وحده  
ثم تاخذ كل رطل عصف عشر ليمونات ونقص الليمون وتصفيه  
من حبه ولحمه ثم تسكبه على الصبغ ويدعه يبات ليلة  
بلا تحريك فاذا اصبحت فضع عليه علقه لباد بحر الماعنه  
بلطافه وجففه بحيث لا يبقى يقطر شيا فخذ العكر واجعله  
في خرقة صوف وعلقه ودعه يقطر حتى يتصفى منه الماء  
كله ثم خذ الصمغ العربي المقرب فدقه ناعما كالمبا واخط  
على العكر كفاينه واضربه ضربا جيدا اولطخ منه على قصب  
فارسي او شي نظيف ودعه حتى يجف واقطعه واحفظ  
والله اعلم **الباب السابع** في معرفة نضوب  
اللاز ورد وغسله وشطفه وهي صناعة يعيش بها  
من يحكمها وقد رايت من ذلك ثلاث طرق الطريق الاول  
ان تاخذ اللاز ورد المعد في الخالص المختبر بالنار  
واختبار بها انه ان كلس تكلس ومكنت فيه النار  
فتسحقه ناعما وتصفه له خيرة وهي راتنج ثم وكند رجن



وتجعل على النار اللينة في مذابه صفر حتى يذوب تجعل اللازورد  
المسحوق ناعما ويلقى في المذابة وتحركه باصطام من معد  
حتى يتخلط الجميع ثم يغم بالماء العذب فانه يجرد فتقوي  
ناره بلطف حتى يذوب ثابته وتحركه بالاستطام المذكور  
فان خرج اللازورد فهو لا زور وجيد عتيق خالص  
كثير الجوهر وان لم يخرج جوهر بهذا العدد والافالق عليه  
من زيت الزيتون او الصابون المعمول من زيت الزيتون  
ايما حضر فان اللازورد عند ذلك يقذف صبغته وجوه  
حتى لا يبقى في الارضية شي منه البتة تضاف الما حيدة  
في او ان الزجاج او الصبغ والفضة المحكمة الدهان  
واصبر عليه لئلا ينسب جميع ما فيه من صبغ اللازورد  
وجوهره فتهرق الماعنه وينشف ويستعمل فيما يريد  
وينفض بهذا العمل الثلث واكثر واقل على حسب جودته  
وردانه واحكام الصنعة في اخراج جوهره كما ذكره  
والله اعلم الطريق الثاني تاخذ من اللازورد الطيب  
ملا شيت واسحقه ناعما لا مسحة محسنة له وتمنح بالساكن  
ثم تاخذ تلك الصنوبر ربع اواق واوقية حصالبان  
ذكر واسحقهما ناعما والى عليهما وزعفا من زيت من اللازورد  
المسحوق ولتم جميعا بالعسل الخل قدر الكفاية حتى

يصير

يصير ذلك كالعجين او كما اكتسب تاخذ ستان النحاس الحمر  
المسلم من القصدير وتجعل المتوت فيه ويجعل الدست  
على نار خفيفة وتحركه بمعلقة خشب واحذر من الحديد  
الى ان يخل جميعه تترده من الماء القراح المعلى قدر  
ما تعلم انه يبقى الحبرة وتحركه على النار حتى يظهر  
اللازورد ويظهر الماء اوراق وصفته في اوعية الزجاج  
او الصبغ ثم القوي الحمر اى ايضا الماء المسحوق وهو على  
النار الى ان يطغى اللازورد وصفته ولم تنزل تفعل  
كذلك حتى لا يبقى في الحبرة رقيقة فارم بها ما بقي فيها  
نفع تنبيه الماء القراح المعلى يكون وزنه عشرة  
ارطال واذا جمعت المياه جميعها فاصبر عليه حتى يرب  
وجر الماء الرايق الذي على وجهه بالمعلقة وتنشفه  
واستعمله فيما تريد الطريق الثالث تجعل اللازورد  
في السندروس حتى يتخلط جيدا وتخليه اسبوعا ثم  
بعد ذلك يقطع قدر الخمس ويعصر عليه ما اللهمون  
والنارج وتمرسه فانه يستفرغ اللازورد ثم تصفيه  
من الحرقه صفيقة وتكون الحرقه على اناو ينزل من الحرقه  
اللازورد الذي تنفر عنه بما الخارج ويكون تنزلك  
من الحرقه بما حوتم بقيد السندروس الى انايه ونقصر



عليه ما الخارج ونمسه حتى يستفرغ اللازورد ثم بعد  
ذلك استفرغ تعبده الى الخرقه التي على الانا وتترك  
بما حلوانت تصب عليه الماء قليلا قليلا الى ان يترك  
اللازورد ويبقى الصندور في الخرقه ولا تزال تفعل  
كذلك حتى لا يبصر يستفرغ شي من الصندور ولا يبقى  
فيه لازورد وانما تبقى التربة اللازورد اعلم ان التربة  
تربة التي تاخرت في الصندور وس بعد استخراج الصبغ مما  
الخارج او اللازورد المغسول اذا خلط بالصندور وس  
لا يخرج انما الخارج وانما يخرج اذا جرد عليهم صابون  
وهم في الصندور وس وتجهنم في الصابون عجنا قويا ثم  
تسخن لهم ما وتصب عليه قليلا قليلا ثم تغليه على النار  
فان السندور وس يغلو ويرسب اللازورد المغسول  
او التربة التي تاخرت بعد استخراج الصبغ واما اخراج  
الدهانات من اللازورد فيؤخذ من القلي ويبقى في الماء  
يومين او ثلاثة ثم يجرب بالمعلقة ثم تصنع عليه اللازورد  
واجعله في دست على النار الى ان يغلو وزياده شي يسير  
ثم تتركه وصف عنه الماعنه ثم حط عليه ما نظيفا وعده  
على النار واغله تفعل ذلك ثلاثة اواربع مرار او  
اكثر حتى لا يبقى في اللازورد قلي اصلا وبهذا العمل

يخرج

يخرج دهان اللازورد وتفعل ذلك ان شئت قبل الغسل  
او بعده واما تنظيفه واظهار لونه فلا يكون الا بعد الغسل  
وطريقه ان تاخذ من الماء الرايق مقدار عشرة ارطال  
واجرد فيه مقدار ثلاثة اواق من الصابون وتضربه  
في الماء ضربا جيدا حتى يصير كله رغوة ثم اغله على النار  
غليا شديدا والوق فيه اللازورد فانه يظهر اللازورد  
ويشرق لونه ويقوي بصيصه ويغسل ما تاخر فيه من  
الخرق ويبصر نظيفا فضفه عنه بالمعلقة وخله حتى  
يرسب وتنشفه واستعمله ولا تتفعل عليه الماء البارد  
فانه ما يبقى فيه لونا ويمسك اخراجه لقوة البرودة  
واخذ من ذلك واما امتحانه فتذكر من ذلك طرقا  
يحقق بها حجر اللازورد ليعلم هل هو جيد ام لا الاولي  
ان يعمل منه علي ثوب ابيض شيئا ثم يمسح منه ثم ينقص  
فان صبغ الثوب فهو مغشوش والا فلا الثانية يجعل  
منه قليل في ماء ويردك ويترك ساعة في الماء فان صبغ  
الماء فهو مغشوش والا فلا الثالثة تدرك منه شيئا يسيرا  
يرتدك على اليد ويترك حتى يجف وينقص فان صبغ مكانه  
فهو مغشوش والا فلا الرابعة تجعل منه قليلا في صحيفة  
نحاس وتجعل على النار او على ظهر حبر ساعة فان احرق



واسود فهو مغشوش والا فلا الخامسة ان كان درنيا  
فوجب ولا فهو مغشوش وفيه بعث الزرير ببعض الاحجار  
فلا يظهر الا الفار كما تقدم اول الباب والله اعلم

### الباب الثامن

في معرفة اي لون اردت مع الصندروس المحلول وكيفية  
الدهان وطريقه ان تاخذ من اللون المطلوب ما شئت  
تجعل عليه قليلا من الماء وتذوبه فيه باصبعك الى ان لا  
يبقى مجسمة تحت يدك ولم يبق فيه شيئا محصصا فتقطر  
عليه بعد ذلك من الصندروس المحلول قليلا قليلا واطر  
باصبعك ضربا جيدا فان بك ما فيه من الماء فقد انتفى من  
الصندروس وان لم يك ما فيه من الماء فجعل فيه شيئا  
فضفي الماء عنه واجعل عليه بعد ذلك قليلا من الصندروس  
المحلول وقليلا من دهن النقط واضربه ضربا جيدا حتى  
يختلط فاذا اختلط بالدهن فادهن به على الخشب او على  
الجلود او مما اردت وكيفية الدهان ان تاخذ الذي  
تريد ترهنه تجعله في الشمس الحارة الى ان يستغن ثم تاخذ  
في الدهان باصبعك وتقطر عليه نقطا ثم اضربه براحه  
كفك الى ان ينتسب ويصير كله لينة واحدة واجعله في  
الشمس في مكان خالي من الغبار والتراب واصبر عليه يوما

كاملا

كاملا الى ان ينشف نشوفية قوية فاذا انشف فاجرده  
بمجرد حديد ودسه بقطعة منخل الى ان ينعم ويصير كالحرير  
فادهنه وجها ثانيا وافعل كما تقدم وادهنه ايضا ثالثا  
ورابعا الى ان يستتر ويصير في غاية الحسن والله اعلم

### الباب التاسع

في عمل الدهان وما ينبغي ان يفعل به كما يفعل وقطر قطراتها  
واحرز غاية الاحترار من الوسخ ورايحة الزفر في يدك  
والا واي فان الذهب والفضة الذي تريد ان تحلها ولا  
يكتبان اصلا ثم ضع من الصمغ المحلول في الصحن قليلا بقدر  
ما يكفي الذهب ثم خذ ورق الذهب او الفضة واضربه ضربا  
قويا حتى يفتت في واحدة بعد اخري ثم دور باصبعك  
عليه حتى يفتت جميعا فاهرق الماء عنه واجعل عليه  
ماتانيا وحركه واهرقه فان بقي فيه شيء من الصمغ  
فافعل به كما تقدم وان لم يبق فيه شيء فحقفه على النار  
الى ان يجف وان لم يبق فيه شيء من الماء ثم خذ القرا  
الشامي بيته في الماء الحلو وحله على النار ونقط منه  
على الذهب او الفضة نقطة بعد نقطة واقتله به ثم  
صب عليه الماء حتى يعلو فوقه واصبر عليه حتى يرسب  
واجعل منه في القلم وخط به فان سال من القلم فهو قليل

غسل

قوله الباب التاسع  
الدهان الخ هذا  
واحش جدا لان  
الدهان لم يذكر  
ذكر حل الذهب  
بها كما لا يخفى



الغرا جعل عليه قليلا قليلا حتى يعتدل وان لم يكتب فهو  
كثير الغرا فاجعله على حرارة النار حتى يذوب الغرا وكتب  
عليه من الماء قدر ثلثه واجعل على ما بقي من الماء قدر الذي  
كبيته ما خالصا ثم بعد ذلك ان لم يخلط فافعله به كما تقدم  
حتى يمسي فاذا كتبت به فاصقله وانظر الى لونه فان كان  
اسودا كاسيا فهو كثيرا الغرا ايضا فافعله به كما تقدم  
وحط به واصقله فاذا صفا ولم يظاير من تحت الجذعة  
فقد انتهى وان نظاير من تحتها وتفسد ولم يترق بالورق  
فهو قليل الغرا فرده الي ان يعتدل ويصير اذا خطيت به  
وصقلته ثبت على الورق ولم يتطاير ولم يتقطع ويصير  
لونه صافيا لا سواد فيه ولا كدورة فاذا صار كذلك  
فقد انتهى فان كان في الوعاء او في يدك زفر وتقطع منك  
الزفر فانك تترق عليه من الماء وتجعله في انا نظيف سالم  
من الزفر غير الاول وتجعله على نار خفيفة ونضير  
عليه قليلا الى ان يخل الغرا في الماء حركه واهرق الماء  
عليه عنه واجعل عليه ايضا ما صافيا واجعله على النار  
الي ان يخل ما بقي من الغرا في الماء ثم ان بقي فيه شيء من الغرا  
فاعله به كما تقدم الي ان لا يبقى فيه شيء من الغرا فاعنه  
بالماء بعد ذلك واجعله في انا نظيف سالم من الزفر على نار

15  
كأنها الزنجار وصفته زنجار جز وزبيق جز يسحقان  
بول الصبيان سحقا بالقاشم اكتب صفة مدا  
اخر اذا كتبت به على الخاس فان الكتابة تخرج كأنها  
الفضة وصفته ان تسحق الزبيق بالبن الباذنجان  
وتكتب به مدا اخر اذا كتبت به على اواني الرصاص  
او الذهب او الفضة او الخاس او القصدير فاذا جفت  
الكتابة مسح بخرقه صوف فان الكتابة تظهر سودا  
براقا وصفته ان تاخذ الزنجار والزاج والنوشادر  
ويطبخ بما الباذنجان حتى يصير على الثلث مدا  
اخر اذا كتبت به على الحديد والبولاد المصقول فان الكتابة  
تظهر كأنها الفضة وصفته ان تاخذ من حجر الما فطعة  
وتدقها ناعما كالحرير وتلثمها بزيت طيب وتكتب به على  
الحديد او الفولاذ وتخففه الي ان يحف بجعله على  
النار الهادية الي ان يزرق الحديد الموازي للكتابة  
وامبر عليه حتى يبرد واذا برد تحت الحجر من عليه فان  
ما تحت الحجر يصير كالفضة مدا اخر اذا كتبت به  
لا تظهر الكتابة الا في الليل تكتب في الكاغد بجليب وشا  
فان الكتابة تظهر ليلا وتختفي نهارا مدا اخر  
اذا كتبت به وقرنته الي النار نضير الكتابة حر البين



وكذلكما البصل فادب **د** اذا انفتحت الوشق والكندر  
وكنبت به ثم بخرت به بقر الكندر او بخالة دقيق الشعير  
وامسكته عليه ساعة فان الكتابة تظهر فادب **د**  
ليقة ذهبية اسحق العزرون وبما للخلية وصفنا اليه  
قليل زعفران وافعل به ما نريد والله اعلم بالصواب

### الباب الرابع عشر

في صباغ العاج والعظم والقرون وحش الشوم اخضر فخذ  
من برادة النحاس ما شئت واغمرها بالخل البكر واسحقها به  
وارفعه لوقت الحاجة به فهو يسمى المرقمة ثم خذ من الشب  
اليمايني والخل الحادق ثم اسحق الشب واغمر بالخل ثم اجعل  
العاج والعظم فيه وانزكه عشرة ايام او اكثر ثم تخرجه  
من ما الشب ويجعله في المرقمة المتقدم وتركه فيه ايضا  
عشرة ايام ثم تخرجه فانه ياتي على لون الزمر المخضر  
وينفذ فيه الصباغ والله اعلم واما صباغ العاج والعظم  
اسود انقع خبث الحديد في الخل الثقيل واتركه اياما  
ثم انقع العاج والعظم في الماء المتخذ من الخل والعروق الصف  
يوما وليلة ثم اخرجهم والقه في ما الحبث واتركه فيه  
ثم خذ من الزاج والعفص فذقهما واغمرهما بالماء واغليهما  
قليلا ثم اخرج العاج من ما الحبث واجعله في ما العفص

والزاج

والزاج واتركه فيه اياما حتى يسود ويعجيك لونه واما  
صباغ العاج والعظم احمر احل الك بالما بعد سحقه واجعله  
مع العاج بعد سحقه اياما في ما الشب مع الخل وان  
صبغته بالقرمز فانه ياتي لونا عجيبا والله اعلم  
واما صباغ القرون اسود اسحق المرتك واخلطه بجير غير  
مطفي ويطبخ به فانه يسود صباغ القرون اخضر فاخذ  
اصل الحماض وتفرصه وتجمعه بالماء وتجمعه مع قطوع  
القرون حتى يميل الى الصفرة ثم نزله واجعله في ما البقم  
فانه ياتي احمر والله اعلم واما صباغ خشب الشوم  
اسود تليسه بالحنة وانزكه يومين بليلتهما ثم تغسلها  
عنه وتاخذ له جير غير مطفي وتجمعه بقليل معه حار  
وتليسه به وتدعه حتى ينشف ثم تغسله عنه وتنسجه  
وتدهنه بزيت طيب فانه غاية والله اعلم

### الباب الخامس عشر

في ذكر شي من الحمامات فنذكر الحمام الاسرب المسمى بالمحبر  
بيان وصفته ان تاخذ من الرصاص جزا ومن القلندر جزا  
وتخلط ذلك بالسبك ثم تفرغهم وتنظر ليل لو نهم فان رات  
لونهم اصفر قوي الصفرة قرده من الاسرب حتى يعمل  
صفرة وتصبير قليلة جدا وان رات ابيض قوي البياض

وكان اوك وحل وحل  
وورع



فرد من القليحي تغندل الصفر كما تقدم والله اعلم  
ودور هذا الحمام على الصنوبر المدقوق او عقاب  
مسحوق واعلم ان هذا الحمام يلحم النحاس والحديد والفضة  
والذهب والله اعلم ومن ذلك الحمام المتخذ من النحاس  
والقليحي وهو المسمى بالاسبادرية وصفته ان تاخذ من  
النحاس الاصفر الخالص من الفسار اربعة اجزاء ومن القليحي  
جزء واحد وتخلطهم بماء السبك دورا وهذا الحمام  
عقاب مسحوق واعلم ان هذا الحمام يلحم النحاس فقط  
لما جيد احسن مما تقدم والله اعلم ومن ذلك الحمام  
المتخذ من النحاس وحده وهذا الحمام خاص بالحديد فقط  
وهو احسن الحمامات وصفته ان تاخذ من برادة النحاس  
الاحمر وتجعلها على الموضع الذي تريد الحمام ثم تاخذ زجاج  
مسحوق وتجنه بالماء وتليس به على موضع الحمام ظاهرا  
وباطنا وتجعله على نار الكور الى ان يذهب الزجاج فاذا  
دار الزجاج فاعلم انه قد التخم والله اعلم ومن ذلك  
الحمام المتخذ من النحاس والحديد وهو خاص بالحديد وهو  
اجود الحمامات واحسنها وصفته ان تاخذ من برادة النحاس  
الاحمر جزءا ومن برادة الحديد جزءا ثم تفعل بهما كما تقدم  
والله اعلم ومن ذلك الحمام المتخذ من النحاس والفضة

وهو يلحم النحاس والفضة والذهب وصفته ان تاخذ  
من الفضة جزئا او ثلاثة ومن النحاس لاجزءا ثم  
تخلطهم بالسبك ثم ترفعهم لوقت الحاجة واعلم ان هذا  
الحمام يلحم به الفضة الخالصة ثم فان كانت الفضة  
مغشوشة فرد على هذا الحمام المتقدم قليل قليلا  
درهم فضة قيراط فانه يلحم في اسرع وقت ويصير  
سريع الدوران صفة دور هذا الحمام هو ان تاخذ  
من السنة المكس اربعة اجزاء ومن التكار الطري الكثير  
الفصل من جزاء ثم تسويه حتى يفوش ويصير كالرفيق  
ثم خذ من المكس ربع جزء ثم تسحق كل واحد بمفرده ثم  
تجمع بينهم بالسحق وترفعه لوقت الحاجة والله اعلم تنبيه  
فانه لم تجد التكار فخذ نوي التمر فاحرقه واجعل منه عوصا  
عنه مما اردت من غير وزن ويعوم منه ايضا بورق  
الصاغة يجعله في الماء الى ان يجل يتل فيه الحمام والشئ الذي  
تريد تلحمه والله تعالى اعلم صفة الحمام الاسني  
الرفيعة وهو ان تاخذ من الحمام المسبوك من الفضة  
والنحاس المتقدم ذكره جزاء وتجعله برادة ومن العقاب  
المسحوق جزاء ثم تجمع بينهم في وقت الحاجة اليهم واستعملهم  
فيما تريد والله اعلم **الباب السادس عشر**



في صفة الحمام اعلم ان الحمام على انواع لكل طريقة في الحمامه  
اما الحمام الاشيا بالحمام المتخذ من الرصاص والقلعي فهو ان  
تاخذ الذي تريد تلحمه فتسطف موضع الحمام بالماء  
ثم تجرده بالمجرد وتجعل على موضع الحمام من العلكا والعقا  
ثم تاخذ الكاوية وتحرقها على الكور الى ان يصفر  
الذي في راسها من القصد ثم تجعل في قلبها قليلا من  
العلك وتاخذ بها من الحمام ثم تمسكه على الموضع الذي  
تلحمه فانه يلتحم والله تعالى اعلم اما الحمام الخامس  
بالحمام المتخذ من النحاس والقلعي فهو ان تاخذ الذي  
تريد تلحمه من النحاس تجعل عليه من الحمام المذكور وتد  
عليه من الدور وتجعله على نار الكور الى ان يدور  
الحمام واما الحمام الحديد بالنحاس او بالنحاس والحديد فمذكور  
في الباب المتقدم والله اعلم واما الحمام الفضة والذهب  
بالحمام المتخذ من الفضة والنحاس فهو ان تاخذ الذي  
تريد تلحمه تنظفه كما تقدم وتربطه بشريط حديد  
وتجعل بين الحمامين قطع من الحمام وتبذل موضع الحمام  
بالماء وتجعل عليه من الدور ثم تخففه بجر النار قليلا  
وتجعله في النار الى ان يدوب الحمام ويبقى الملح  
فاذا ابرق فقد انتهى الحمام وانحلت في الماء الذي تبذل

12  
به موضع الحمام ملح طعام او عقاب بالسوية كان ابلغ وقد  
يستغني بذلك عن الدور والله اعلم **الباب**  
**السابع عشر** في حلها الذهب الذي يذهب الحديد والعكا  
خذ جزءا من كل من الشب البهائي ومن الملح البهائي ومن  
الزاج الرومي وتجعل ذلك في قدر النحاس الغير مبييض  
عليه ما يغمر من الماء باربعة اصابع مفتوحة ويطبخ  
طبخا ناعما وعلامة صحته طبخه انك ترى معه جبات  
شعير فاذا اطبخ فقدم ثم خذ حديد امبرودا الم  
ميسه ودك ولا وسخ فتجرب به فيه بان تنفس الحديد في  
الماء المطبوخ فاذا رايت احضرا واحمر فقد طبخ ثم  
تاخذ زبيبا فتجرب به فيه على الحديد بعد ان تنفس  
الحديد في الماء فاذا رايت الزيت قد اخذ في الحديد  
فقد تم صنعه وان لم يحرقه تركه وتجعله في يود  
تدوله في قارورة من الزجاج فاذا اردت التذهيب  
فخذ الذهب الخالص وليكن ورقا كقشر البصل رقة  
قطعه صغير ثم اجعله في يود قة حديد والى عليه  
الزيت وارفعه على النار فاذا احمر الذهب ورايته  
اخلاط مع الزيت فتخرجه وتتركه بقود الملس وهو على  
النار ثم تفرغه في الماء وتخففه وتجعله على الصلابة وتتركه



حكا جيدا بحرا وبطريقة ثم تاخذ وتجعله في خرقة نفية  
وتعصر عنه الزبق ثم تزد الذهب الى الصلابة وتجعله  
في جفنة فاذا اردت التذهيب به غمس فيه الموضع  
الذي تريد وسعته على النار ولا تحركه حتى يحمر الذهب عليه  
فاذا احمر واخذ في الحديد والنقش حككته بالرمال الدقيق  
ورمل المنكاب ثم تخففه بخرقة نظيفة في الماء وتغسله  
على النار فاذا جف الذهب فقد كمل والله اعلم **صفة**  
تذهيب الحديد ايضا تعمل الماء ايضا ولا وصفة عمله ان  
تاخذ شرب بلوري وحد يدا جزا سوا قليلا من ورق  
الريحان وتذق الجميع دقا ناعا ونفخهم في ماء وتطبخهم  
في اناء نحاس احمر تطيب غير مطلق صدروا عليهم بنا ر  
لينة حتى يطيب وعلامة طيبته يكون عندك صفيحة  
من الحديد او من صلب او فولاد مصقولة منعمة بالمبرد  
وحج السبادج المسحوق ناعا وادعكها بالرماد واغسلها  
بالاشنان حتى يذهب ما فيها من الزيت والزفر واجمعها  
بالنار والبق عليها من الماء المعول وسخنها ثاني مرة فان راسها  
احمرت جمعها بوضع الماء عليها فهو علامة استوائه وان لم  
يجمر او قد عليه اي الماء على حتى تحمر الصفيحة فانزله عن  
النار واجعله في قندية رجاج واستوثق في سد فرها

فان

فان الهواء يفسد فاذا اردت ان تطلي صفيحة من حديد  
او صلب او فولاد فاجلبها ونفها واصقلها صقلا جيدا او  
ادعكها بالرماد والاشنان وسخنها على النار اللينة  
واسقي وجهها من ذلك الماء بقطننة ملفوفة على طرف  
عود واعد لها الى التسخين ثاني مرة والبق عليها من الماء  
المعول بطريقة الطل فان اردت الذهب لتطلي به **طريقة**  
من الذهب الطيب لتطرقه بالمطرقه على السند الحني  
يصير ارق ما يكون وتجعل قدر وزنه زبق وزايد  
حبه او نوايه ثم اجعلها في بوط صغير وتضعه على النار  
وتسوق عليه بالذق الى ان تراه يغلي فانزل من علي  
النار وافرغ البوط في اناء صغير سالم من الزفر وخذ منه  
بميد نحاس اصفر وضعه على الصفيحة وبعد طرحه عليها  
تسخنها على النار حتى يذهب الزبق والذهب في المكان  
الذي وضعته عليه فتصقله بعد ذلك بحجر الخروع او ما  
يقوم مقامه **صفة** اخري في طلا الحديد بالذهب  
تاخذ وزن خمسة وعشرين درهم شب يمان وربع درهم  
زنجار عراقي ويسحقا سحقا ناعا حتى يخرجوا وضعهما  
في انية من نحاس احمر غير مقصود ولا مسهما شي من المواد  
والزفر واملأها بالماء الرايق الصافي حتى يبقى منها قدر

١٨

هب

يبقي



اصبعي واطبخه حتى يتغض اصبعي وتعمل منه نقطة  
على لسانك فان تليس على اللسان او نفض منه على  
ظفرك فان وقف وتكون ولم يسيل فقد بلغ طبخه والافرد  
عليه الطبخ حتى يتغض اصبع اخر وتعلمي العلاج صنعته  
في حاجة وعلمي فيها فاذا اردت تذهيب شيء من اي لون كان  
وعلى اي هندام اردت من الحديد فاجرده ونعمه بالسباد  
واصقله وادعكه بالرماد والاشنان حتى يذهب ما فيه  
من راحة الزفر والزيت ونسحقها ثم تاخذ الذهب  
نظرة صفائح رقاق وتغصم صفار وتحمي البوط حتى يحمر  
وترمي فيه الذهب والزيت ويكون زرا الزيت ثقيل  
الذهب مرتين بعد ما تنزع البوط من النار ثم تحمها قليلا  
وتشيكها في الماء وتظهر هل هو ناعم والا فاعد عليه العمل  
حتى يرصنيك بزيادة وزن الزيت فاذا انعم فان اردت  
التذهيب به موضع الصفيحة الذي تريد تذهيبها  
على النار واجمعها الى ان ترزق او تصفر وتأخذ من  
الماء المطبوخ وهو بارد وامسح به على الصفيحة بقطعة  
قطن في طرف عود حتى تتلون وتحرقها خذ وتغسله بعد  
ذلك في ماء حلو حتى تنظف وبعد ذلك تاخذ من الذهب المحلول  
بالزيت بميل من نحاس حمر وتعلمه على الصفيحة حتى تظفها

كلها وتبقى بيضا فاسحقها على نار لطيفة حتى يطير منها  
سحابة زيت ويبقى الذهب احمر غباري فتصقله بمصقلة فولاد  
مستقيمة ناعمة يكون ثمنها غليظ وتصقلها بالزيت وبعد  
ذلك تدعكها بقطنة نظيفة وادعه اعلم واما تذهيب  
النحاس الاحمر فاجرده ونعمه بالسفيار ج وتغسله بالنشا  
والخل والطير بعد سحقها ناعما وتغصم مصرورين في  
خرقة بعد ان تصيف عليها قليل زيت وتدعك الصفيحة  
بالخرقة المصرونة حتى تنضج وغسلها وغدي الخل الذهب  
مع الزيت كما تقدم واعمله عليها واعلمها قليل على نار هادئة  
حتى يذهب الزيت ويبقى الذهب وان وجدت فيها موضع  
يحتاج الى الذهب عاود الزيت في الخل وتعاوده للنار  
حتى يرصنيك انتهى واما تذهيب النحاس الاصفر فاجرده  
ونعمه وتصقله وتدعكها بالخل الحاذق ونزاج الرجا  
الذي يبقى تحتها وتطبخ السبب في الماء وحده وادعه اعلم

### الباب الثامن عشر

في تليين الحديد اليايس لم يقطع فيه المبرد ولوحي في  
النار بمسح المبرد من شدة صلابته فخذ ثقل اللك  
اليايس المحمل الذي ليس فيه رطوبة فانه مني كان فيه  
رطوبة لم يزد الحديد الا بيبسا ثم احمي الحديد في النار واد



في النقل الناشف المذكور واصبر عليه حتى يبرد فانه  
يصير لينا رطبا والله اعلم وايضا العذرة اليابسة  
تبل بالماء بعد السحق وتلبس بها الحديد باطنا وظاهرا  
وتزكي عليه الجلة في الليل الى الصباح تجده لينا والله  
اعلم واما الماء الحارق وهو الذي اذا اردت ان تكتب  
به على سيف او غيره فنقع على الشيء الذي تريد ان تكتب  
عليه شمع وتلبسه به ثم ترسم في الشمع ما تريد وتحفر  
الي ان بيان الحديد ونصب فيه من الماء الا في ذكره  
وتدعه عليه ثلاثة ايام وكلما نفى المازد فان  
الكتابة تحفر في الحديد والذي رايت انه انا انه بعد ان  
تحفر الكتابة او الرسم في الشمع تجعل حول ذلك حوض من  
الشمع وتجعل فيه الماء يوم واحد يكتب والله اعلم  
وصفة هذا الماء ان تاخذ جنرا عراقي وعقاب  
وروسا حراج قبرصي يسمي كل واحد بمفرده ويحلقوا  
بما الليمون المصفي او الخل الحاذق المقطر فان هذا  
الماء يحفر الحديد والله اعلم **غريب** يوحذرا سخت  
كلوم وزنجار عراقي وشب يماي وعقاب وملح طعام  
اجزا متساوية وتضعهم في عاء وتلبس الحديد بالشمع وتغسل  
به كما تقدم ثم انشيت درمن هذه الحواج على الكتابة

ثم تقصر على ذلك ليمونة وسيتته الي ثاني يوم فطلع بالشمع  
تجده مكتوبا وان شئت تخل الحواج في ماء الليمون او لا  
واجل منه على مكان الكتابة وان سقيت السيوف من  
هذا الماء تصير قاطعة جدا **غريب** اقوي واقطع مما  
قبله يوحذرا عراقي وعقاب وشب يماي ورورس حراج  
كلوم وملح طعام وماورد اجزا متساوية تدق في عاء ويحلق  
فيما الليمون الاصفر ثم تغسل به كما تقدم **غريب** ما حاد  
شايه يوحذرا خمسة اجزا وشب وسبعة اجزا نقط ابيض  
يسحق ويجعل في فيا شنه مطينة ويغسل بها الليمونة  
في قاذورة ويرفع فانه اردت العمل به مثل الكتابة  
على الفولاذ فاخذ من كلية الماء عرقندوب على النار  
ثم تحمي الذي تريد تكتبه ثم تاخذ بالقلم وتكتب به على  
الفولاذ ما اردت ثم تجعل عليه شيئا من الماء الحاد ستين  
ثلاثة او اكثر بحسب ما تقصد من الفوص ثم اغسله  
ودع الكتابة بالنار تحت الارض محفورة والكتابة ثابتة  
والله اعلم **غريب** يوحذرا ملح اندراي وزنجار  
وشادرو ونظرون مشوي اجزا سوا يدق الجميع ويغسل  
به المحفور ويعصر عليه ليمونة ويترك خمسة ايام على الفولاذ  
ويومي على الخامس فانه يحفر والله تعالى اعلم بالصواب



**الباب التاسع عشر**

في ذكر الاشياء يطبخ بها الحديد ويعمل منه السيوف والسكاكين  
لنمر برا مصني منها ولا افقطع فن ذكخذ من الحديد  
البرمها في النقي الذي من ابراده طرية في بودقة بعد  
ان يجعل عليه من الاخلط البسد او قيتني وصفة  
البسد ان تاخذ من البسد جزا من المغشيا مثله ومثله  
تتكار واسحقهم واخلطهم جميعا ثم اذ ب الحديد  
واطرح عليه اوقيتني من هذا الدوا فانما تذيبه  
وترقه وتنقيه ثم خذ جزا من عصف وجزا من بلوط  
وجزا من صدق ومثلهم د راريج واسحق ذك ناعما  
ثم اطرح على المدل الحديد اوقيتني ثم انقع عليه حتي  
تري ما يرتفع منها تشبه ما بقوس قزح فاذا اصاد  
كذلك فاعزله ثم اصنع منه ما شئت من السيوف  
والانية وجميع انواع السلاح فانما تكون قاطعة  
ما صنية نافذة من كل ما حملتها عليه مستورة في  
غاية الحسن والحدة والمنظر والدين والله اعلم  
**عشر** يوخذ من من الحديد ساير قاي فاطرح  
عليه ثلاث اواق من اخلط البسد فاذا دار  
ورق فخذ جزا من برادة فضة وجزا رقيق مصعد

وجز سباج و مثل هذه الاجزا من الخلد البكر الشدة  
الموصفة فاسحق ذلك بر ناعما واطرح على المن الحديد  
بعد القايك اخلط البسد ثلاث اواق من هذه  
الاخلط الاخر وانقع عليه بعد ذلك اربع ساعات  
ثم اخرجها لم ير مثله في حسنه وصفاته ونفاذه في كل  
ما عمل عليه مع ييسر قليل فيه ولكنه من احسن ما ترا  
وامضاه **عشر** خذ على بركة الله تعالى من من  
حديد برمها ت براده لتي نقي فاطرح عليه بعد  
اذا بنه اوقيتني من اخلط البسد فاذا اب  
وجري فخذ جزا من د راريج وجزا من زنجار حصي وجزا  
من كبريت اصفر وجزا من فلوس السمك البحري كل ذلك  
منسحقا واطرح عليه بعد اذا بنه من هذه الاخلط  
لكل من اربع اواق وانقع عليه بعد ذلك ثلاث  
ساعات ثم اعزله واصنع منه ما شئت من السلاح  
فانه يكون احقر اقاطعا ماصيا والله تعالى اعلم  
**عشر** خذ من حديد برمها د راريج ثم اطرح  
عليه في البودقة من اخلط البسد اوقيتني فاذا دار  
ورقة فخذ من ورق الدفلي اليابس جزا من مرارة  
ثوريا بسدة جزا من زونجاصف جزا من زبيب



مصعد جزا ومن برادة الفضة جزا ومن اهل بيته اصغر  
 جزا واستحق الجميع بالفاطم اطرح منه بعد القايل اظلا  
 السيد ثلاث اواق ثم انفع عليه ثلاث ساعات ثم  
 اعزله واصنع ما شئت من السلاح وغيره واذا اردت  
 ان تحسنه تحسنا قويا وتزيد في قطعته وصفالونه  
 فاطرح على المن الحديد او فية تنكارا ووقية ورق  
 خروج باليسر مدقوق فاذا اذال الدوا بالكلية فخذ جزا  
 من عظام السمك الطري وجزا من قونيا وجزا من صدق  
 وجزا من نوي الترمد قوق وجزا من حب الخروع ليسق ذلك  
 كله على الصلابة ناعما ويطرح على المن الحديد الدايمة  
 ثلاث اواق وينفع عليه ثلاث ساعات او اربع ساعات  
 ثم اصنع منه ما احببت من سلاح فانه يكون قاطعا  
 ما منيا فاذا احسنا واذا اردت تطرح من هذه الادوية  
 المذكورة على الحديد فامر من يجلس على الكير ان يسد اذنيه  
 ومنخره بقطن مدهون بدهن بنفج ويتلثم ويجترز  
 من راينه كل الاحترار ولا يقرب به الا من يفعل كفعله  
 ويجترز احتراره والله اعلم **فالسيد** سقيه  
 اذا سقي بها السيف والسكين فانهما يقطعان الحديد  
 وهوان تاخذا هليج اسودا شان قشر بيض مكلس

قرن محرق ملح اندراي تدق الجميع ناعما ويبل السيف او  
 السكين وتعرغه فيه ثم تحميه ثم تستقيه بما الخواج المذكور  
 ايضا والله اعلم وصحابي وجد من رسالة ابي يوسف  
 يعقوب بن اسحاق الكندي للمعتصم امير المؤمنين يقول  
 بسم الله الرحمن الرحيم وصلى الله على سيدنا محمد واله وسلم  
**باب في السيوف وانواعها**  
 وسقيا نمارسالة ابي يوسف يعقوب بن اسحاق الكندي  
 للمعتصم امير المؤمنين في اتخاذ جواهر الحديد للسيوف  
 وغيرها من الاسلحة وسقيا نمارسالة انواع الحديد  
 التي يطبع بها السيوف وسقيا نمارسالة هذه انما وقعت  
 اليها بوصف متعانة من علمنا وليست لنا فيه بحجة  
 لكنني احببت لا يفوتكم معرفة ما وقع اليها بكيفية ذلك  
 اهلوشيا بسطت الامتحان عند ذلك وجريته ووقفت  
 على صحاحه من سقيه اعلم ادا ملك الله تعالى وغرس يامك  
 انهم ذكروا ان الحديد لونين ذكر وانثى والذكر منه ينقسم  
 يسمى السابرقان وهو صعدى اللون والانثى ينقسم  
 قسمين ونسبى البنية وامبر على الكسر الدخيل وهو اسد  
 بيضا مكسرة النوع الاخر يقا له الجوي وهو اسرعما  
 انكسارا بحسب عند الكسر ومن البر ما هن نوع اخر



يقال له البلوري وهو أشرفها وأما الفولاذ فمختلج وأنا  
أذكر منها أنواع تستعملها إذا شئت ويحل منها آلات  
أخران أنا أحببت أعلم أنه السيف الأفريد تستميه  
الفرس سرخورد وتسميه أهل الحجاز عليان وهو يابس  
ويكون من قلة الخلط التي تنفع في الدوا والذي يخلط  
عليك بالسبك فيصفوا منه مواضع ولا يصفوا منه  
مواضع **نوع** في كيفية عمل الحديد وأنواعه يؤخذ  
معنيسيا ذكرويشد وتكاد جزا متساوية كلها ثم  
تأخذ بزيادة الحديد البوما هن وصبره في بوطقة والق  
عليه من هذه الخلط أو قيتني تدويه وتدقه حتى  
يذوب في البوطقة ويرمي في البوطقة ثم من الحرمل  
والعصف والبلوط والصدف اجزا سوا من الدرايح  
غير مخلوطة فاسحقها ناعما والقها على الحديد المذاب  
أو قيتني وانفع عليها ابدأ ويرفع في البوطقة شيئا  
عما القراح وإذا صار في هذه الحالة فاعزله واطبخ به  
ما شئت **نوع** آخر يؤخذ من براءة البرم اهن  
ويلقى عليه من الخلط السبد وترفعه ثم يؤخذ من الدراج  
غير مخلوطة والربح والبكرت وقلوس السبك الطري  
اجزا سوا فاسحقها وانخلها والقها على الحديد بعد ما يذوب

ثم انفع عليه ثلاث ساعات حتى يدور وانزكه ببرد واعمل  
منه ما شئت من السكاكين فان جرحه يمدك **نوع**  
آخر خذ السابرقان قالق المفاضة ثلاث اواق فضه  
وخذ زبيق مصعد وسفيادج وبصل واسحقها وانخلها  
والق على الحديد المذاب منها ثلاث اواق وانفع عليه  
الربع ساعات ثم دعه حتى يبرد فانك تري عليه لم  
ير مثله حسنا وصيا وسرعة قطع في كل ما حملته مع قليل  
فيه قليل **نوع آخر** يؤخذ من براءة البرم اهن  
والق عليه المفاضة وكذا اوقية من ورق الخروع ايل  
ومثله تنكاد فانه يذوب ثم خذ من عظام السمك غير  
المقوي واللؤلؤ والتوتيا ونوي التمر وحب الخروع اجزا  
سوا واسحقها والق عليها كلها ثلاث اواق وانفع اربع ساعات  
ثم اصنع منه ما شئت **نوع آخر** خذ البرم اهن  
الربطي فيضرب صفائح رقائق الاصفر والاحمر والكسار  
واسحق الكسار على حدته ثم اجمع بينهم في الهاون واغسل  
الصفائح ما قد الفيت فيه الكسار مفردا وانثر الدوا  
على الصفائح حتى يخف وجهها في الجانبين وصيرها في  
البودقة وانفع عليها شديدا فاذا اب وارت ان  
تفرغه في قالب فارغه وان اردت غير ذلك فافتركه



حتى يبرد ثم تغسلها بما اكسا والذي يخرج من الشعب المحرق  
**صفة** السيوف السليمانية خذ عشرين درهما  
 هليلج ومثلها بليج وخمسة سقونيا اني براق يدق  
 ناعما ثم تلقي منها على ثلاثة ارطال شابرقان وتنفع  
 عليه حتى يذوب في بوظقة وتدعه حتى يبرد في  
 البوظقة وتتخذ منه ما شئت **صفة** السيوف  
 الهندية خذ منا من البرم آهن ومثله شابرقان ولبكه  
 صفار ويصير في بوظقة وتلقي عليه منا مغنيسا درهمين  
 وخمسة دراهم ملح اندراي ومثل الجميع بورق خراساني  
 وكف فنته رمان خامض متحول **باب**  
**سقايات السيوف** وغيرها خذ جزع ماش وسبادج  
 ذهبي جزين ومرقشيشا جزين ونوشادر خمسة اجزا  
 يسحق الجميع على صلاية ناعما واسحقها من الزينق المحلول  
 ويسحق به جيد اسبوعا وكل ما جف تسحقه زيبقا  
 محلولات ثم اجعله في قارورة وسد راسها وادفنها في  
 زبد الدواب الرطب اربعين يوما وبدل كل اسبوع فاذا  
 اردت اخراجه سد اذنك بنقطة مطبوعة برهن ورد  
 وتضع على عينيك وسقنيك منه واجتنب رايحة ثم  
 خذ اناخاس كالقدر واجعل الما المتخذة في مثانة شاة

وسد راسها وسيرها في القدر وصب عليها من بول  
 الصبيان وسدها في شمس حارة اسبوعا ولا تقربها  
 الا مستلما ثم اخرج المثانة من القدر وصب ما فيها  
 في اناخاس وضعه في مكان عال ولا يقربه احد سبعة  
 ايام حتى تخرج رايحة الكريهة وترفعه الى وقت  
 الحاجة اليه فاذا كل هوام تستم رايحة توت فاذا اردت  
 ان تسقي به سقيا او غير قاجله وطين وجهه جميعا  
 بطين معجون بخدو خطي وضع موضع السقي من شقته  
 ثم خذ ما به فاطرح على النفط نقطة حس وعشرون درهما  
 شبا عاينا مسحوقا واخلطه ثم احمه حتى يحمر السيف  
 جدا واغسل قطنة في النفط والشب وامسحها على جانب  
 السيف مرارا حتى يبرد ثم احمه ايضا ثم خذ قطنة اخري  
 بكليتين والقناع على خشبة واغسلها في الما المديرومر  
 بما على شقته من اوله الى اخره حتى يرا كل ما شرب  
 الما احضر مثل الزجاج ثم سخ الطين عنه وحله ولا تقرب  
 الحضر قائما لا تروول وجربه في الحديد وغيره فانه لا يعد  
 شيا سيفا عاينا ولا هندي ولا برام بين الاقطعة  
 ولا يصيب جسد الا اهلكه **نوع اخر** سقاية  
 يوخدرطلا منقعة ثم يطفي ورطل بورق ارمين وثلاث



اواق ملح العنبر وخمسة اواق ملح النول وثلاثة اواق  
زرنيخ احمر وستة اواق قلي يد كل واحد على حدة  
ثم تجتمع وتجعل في اناء ويصب عليه ما يصل الفار وما  
يجلس شامي بقطران اجراسوا ما يغمرها وتوضع في الشمس  
الحارة احد واربعين يوما في الصيف يحرك كل يوم اربع  
مرات فاذا تمت فاجعله في قربة وقطع بالابنيق فانه  
اوقيته تستاري الف دينار فاذا اردت تسقي سيف  
فخذ من هذا الماء اوقية واحم موضع السقي من السيف  
ولف قطنه او صوفة على خشبة وبله بالماء المدبر واسم  
به السيف تفعل به ذلك مرارا **٢** من ساعته  
ثم تتركه ثلاثة ايام حتى يدور فيه الماء واخر به عمود  
حد يد فيه عشرة ارطال فانه يقطعه **اخر** في  
السقي دون ذلك خذ رصاصا وكبريت محلولين وعصا  
طريا اجراسوا واخلطها في اناء بلوري ثم خذ ما تريد  
لتسقيه فاجله واجرده واتخذ له كوزا من طين الحمة  
عاليه سطح كالا ترج ويكون ما به صغيرا او تضع السيف  
على سطحه وتوقد تحته بحطب الزيتون وقد النار حتى  
يجي النصل واحد وعليه من الدخان وهو النار ثم  
خذ قطنه واغمسها في هذه المياه التي حلتها واخلطها

ثم اسقي شفرته سقيا رقيقا ودعه يبرد فانه  
يكون ما تريد **نوع اخر** من سقي الحديد  
كبريت جز وصب عليه جزا دخل خرو دعه في الشمس  
سبعة ايام ثم صفي الخل وانزكه مكان الخلد بما العجل  
فانه يشرب ثم احج السيف واسقه نوسا در محلول  
ثم اجمعه واسقه من ذلك الماء عني ما الكبريت والعجل  
فانه يكون قاطعا **نوع اخر** يوحذ من شحم  
المختل الرطب مقدار ما يغمر من الماء وان كان يابسا  
نقع بما يغمر من الماء ثلاث مرات في قدر ويوضع في  
الشمس ثلاثة ايام ثم يمسح جيدا حتى تخرج قوته  
ثم احجمه وخذ قطنه واغمسها في نفض ابيض واسمها  
على شفرته من الوجهين جميعا فانه يكون قاطعا **نوع اخر**  
يوخذ ما ورق الدفيل الرطب والحمد او ما الزنجار او  
ما الشعير او ما الماش ماشيت وخذ شحم المختل وانقع  
في الماء ثلاثة ايام في الشمس ثلاثة امثاله من الماء  
وامر به حتى تخرج قوته ثم احجمها شين واسقيه من  
هذا الماء ثم احجمه واسقه نوسا در محلول ثم احجمه ولقه  
بمدين الماء ثلاث مرات واسقه النفض الصاعد  
الابيض فانه يكون قاطعا **نوع اخر** يوحذ خيليا



درهين ومثله عاقر قرعا الحلي يكونا السقمونيا  
من كل واحدة درهمين عروق درهم حرم ثلاث تدق  
كلها وتخلو واذا اردت استعمله تاخذ كفا من  
غير الدسم فذقه جيدا وارفع باصبعك من الدوا المستحق  
قدرا ما يحمله السيف للسقيته ونصب ما يخرج من الما واجنه  
عجنا قويا ثم امسح به السيف ومد يدك عليها بالرفق  
قليلا قليلا ولا والدوا يخاز على السيف يظهر ما تريد  
وانا كانت سقاية السيف لينة رددته حتى يقطع ما تريد

### باب سقي الحديد

الذي يجذب الحديد يؤخذ شب يماي بلوري ومصطكي  
جيدة وسنوبرج وهو زبيب الجبل من كل واحد جزين يدق  
النوبرج في الهاون حروش عليه من الماشيا بعد شي  
ثم تقصر وتخلط به الشب والمصطكي متخولين ثم تخذ  
قطعة من حجر مغناطيس جاد فيجل على مسن بذلك الما  
المدير ويجمع ما يخل منه في جام زجاج ويحبي ما يحتاج  
سقيه تسقيه منه بقطنة سقيا نغيا شفته وان كان  
سكينا فراسه واصل النوبرج الرطب بليغا في غاية  
العمل منه واليابس منه منقوعا والرطب اجود من اليابس  
وانا سقيت حديد اخر هرب كل من الاخر ولم اجر به

باب نفع اخر يؤخذ شب يماي مغنيسيا  
ومغناطيس حار مستحقة على صلابية بغير لا يقرب الحديد  
والمسن والشبه حتى يصير مثل الهباء ثم يصير الخطي في  
خرقة واضربه في الما في عصا رته حتى يخرج لعابه  
وانفع فيه الادوية وخذ الحجر الذي يقاس به السيوف  
فيلقى عليه من ذلك الدوا وغمسه على السيف او السكين  
ابدا حتى ياخذ بقوة هذه الادواح وكلها ارويته  
كان اجود **باب** طلي برماهي تظلي بالقر  
وتظلي عليه البورق الارمني والنوسا درومك اندرا  
وريد البحر وقرن عرق ثم يحبي ويسقي فانه نافع جدا  
صفحة الحديد القلبي يؤخذ من برادة الحديد منا  
ومن القلبي منا قند اباي ثم يؤخذ منه درهمان احمل  
على ثلاثة ارطال برماهن ورطلين ونصف شارب  
ثم تصير في بوظقة مع عشرة دراهم مغنيسيا ويذاب  
ويخرج من البوظقة فاعمل منه شيئا فيحبي حسنا فند  
ما سالت عنه كافة **باب** انذارات  
دادن بيعها وسلاحها وهو دار من انواع السلاح  
يؤخذ من مراير الغنم ومن بول الحمير ثم تسقي به ما ثبت  
فانه يكون قاطعا وهو مرس **ح** اذا اردت

وفي نسخة برماهي ان  
في



ان تسقي السيف احمر يوخذ قلعند مثقال ويتق في مارج  
اخضر ويحي السيف ويوخذ جلد بمقدار السيف ثم تسقي  
السيف وتدفنه تحت الثمن فانه يخرج احمر قاطع **اخر**  
سقاينة صفرا يوخذ قلعند مثقال ومن خشب  
ويخرج ما و ثم يخرج لبداء ويسقي به السيف ويلقى للبد  
عليه ويتق تحت شئ ثقيل يوم وليلة ثم يخرج فانه  
يكون ما اردت **اخر** يوخذ ما سمع ٩٢١ بن ٥  
٥ سم ٣ تا ٣ سم ٥ وما الزاج الابيض ويسقي بلبد  
**اخر** يوخذ لا سم ٥ ان ٥ سم ٣ ويخرج حتى  
يبقى احمر ثم يطفى في الماء تسقي منه ما شئت فانها  
تجذب الحديد وان طفي في زيت طيب واسقي به هرب  
منه الحديد **اخر** يوخذ ما الزاج ويسقي به  
ما شئت من السقايات فانه يكون قاطعا **اخر** يوخذ  
ما البصل ويجعل فيه الشب الخشن ثم اسقي به ما اردت  
**اخر** يوخذ ورق الدفلي وورق البادر ورج من كل  
واحد جزء ويدق ويوخذ ما و ثم اجعل فيه شيا من الخنظل  
وتعلي عليه حتى يذهب الريح ثم اسقي به ما شئت من الين  
الحرب وغيرها فانه يكون قاطعا **اخر** يوخذ شارب قانا  
اوسرديني ورغام فيسحق بمقاجيد او يوقد في قدر فخار

وتشد راسها وتخط في الوزن الزجاج فانه يصير مثل  
النورة فاذا اخرجته تسحق ملح وصا بوما ويكون كل واحد  
منهما بقدر النورة ثم تحي الحديد الي ان يصير مثل الحمرة  
ويغسل فيه مرارا فانه يكون قاطعا واعمل منه من الالات  
والاسلحة ما شئت **باب** **اخر** سقايات  
السيوف التي والالات التي تقطع بها يوخذ من دم الفراع  
منها ويخرج عليه بروج مسحوق مثقالين ونصف سقايج  
مخلوود ومثقال من رماغ وربع مثقال من عرق الانسان  
ومثل من عرق الدواب ومن قرا الابل عشر مثاقيل  
تجمع الجميع وتختص في ايام حتى يذوب كله ثم احمل الذي  
تريد تسقيته واسقه من هذا الماء وان سقيت به  
السيف لا يكون له قيمة فانه يقطع السندال والسلاسل  
**اخر** طلي حتى لا تقصدي الالة جدا يوخذ اوقية صمغ  
الصنوبر ومثله صمغ خشب الحضا ومثله مصطكي ومثله  
زفت حراي ولبان عشر جورات تقشره وست اواق  
دهن بزر الكتان وثلاث اواق برادة الحديد واطح  
الجميع في افا جدير وصغره من حرقه ثم ادهن به الاسلحة  
والدروع والخود وما اسبه ذلك ووقه من الغبار  
فانه لا يصدي وهو احسن من غيت به السكاكين وما يجري



مجراها من الحديد الذي يقطع الرغوات ينفعها ويجدها هـ  
 ويمنعها من الصدأ **آخر** قتا الحمار وملاح اندايني وما  
 البحر ونسقي به السيوف فانه يجدها وسم مقام السموم  
 هذا **آخر** ما وجد من رسالة اسحاق فلعلا ان تجد بقيتها  
 في بعض النسخ والله اعلم ولزجج الي بقية تاليف السيد  
 الشريف فتح الله تعالى في مدته **الباب**  
**العشرون** في جلا الحديد وتحضيره وتنويعه وتنطويسه  
 اما جلاوه فهو ان تجليه بالسفيادج المسحوق والزيت الطيب  
 يحسنه الي ان يصير كالفضة البيضاء واما تحضيره فهو ان  
 تاخذ من القلندر قطعة تدفها دنانير عاظم تحملها بقليل  
 ما طويلا ثم تجعله على النار الي ان يغلي ويخرج الماء فادهن  
 به الحديد المجلي فانه يحضر والله اعلم واما تنويعه فهو  
 ان تاخذ الحديد المجلي تحميه في النار الي ان يحمر تسحقه بقطعة  
 لباد اسود فانه يسود ويصير كالنحل والله اعلم واما  
 تنطويسه فهو ان تاخذ الحديد المجلي تجعله على نار فحم هادية  
 الي ان يحمر ويرق ويصير كاللوز ودر فترل به من على النار  
 والله تعالى اعلم **الباب الحادي والعشرون**  
 في ذكر الجيد من حجر المغناطيس وذكر ما يفسده ويبطل جوده  
 وذكر ما يصلحه ويقوي جذبته اما حجر المغناطيس فاجوده ما

قوي جذبته للحديد وكان لونه لازورا كالبيا ليس يفرط  
 في الشغل واما ذكر ما يفسده ويبطل حركته فاعلم انه اذا  
 تقع في ماء البصل والثوم ايام يبطل جذبته والله اعلم  
 واما ما يصلحه ويقوي جذبته اذا بطل منه مفسده او  
 كان من اصله قليلا اذا التقي في الخل ماء اليه جذبته وقو  
 وكذلك اذا وقع في دم يتسارط في ثلاثة ايام او اكثر وكذا  
 ان دق في القلندر المسحوق **الباب**  
**الثاني والعشرون** في معرفة العين الشمالية والعين الجنوبية  
 في حجر المغناطيس وصفته ان تاخذ برادة من حديد تكسبها  
 وصفة التكبسب ان تحك راس البرق الشمالي على عين من عيون  
 الحجر فهذا هو التكبسب ثم تاخذ زبدية تملاها ماء ثم  
 تجعل عليها قطعة رق صغير بحيث تحتل البرق ثم انظر  
 الي راس البرق المكسب ان ادارته الورقة الي جهة  
 الجنوب فالعين التي كسبت منها جنوبية وان ادارته  
 الي جهة الشمال فالعين التي كسبت منها شمالية والله  
 اعلم هذا اذا لم تجد ابرق من ابر البسايط فان وجدت ما كسبت  
 راسها فاجعلها على شاخصها فاي جهة دارت الراس فاحكم  
 عليها كما تقدم وعلمها في الحجر علامة تعرفها طريقة اخري  
 في معرفة التكبسب وهو ان تليس الحجر جميعه بالشمع ثم تفتح



موضع العين وتغلاهما ثم تحمي الموضع الذي تريد تكسيبه  
وتسقيه من هذا الماء والله اعلم **الباب**  
**الثالث والعشرون** في معرفة عمل الابرة وصفته ان تأخذ  
قطعة صلب بند في طيب وتجعلها صفيحة رقيقة عرضها  
قدر ربع قيراط وطولها مما شئت ثم تمسحها بالمبرد وتنقيها  
وتنظفها ثم تقطعها قطعاً صغاراً ثم تلحم عليها قطعة من الحديد  
وقطعة من نحاس صفر بلجام الفضة المذكور فاذا التفتحت  
فبيض الوجه الذي هو خالياً من النحاس ثم تشق في وسطه  
على وسط النحاس بثقب رابع مدور الى ان يصل الى  
النحاس فاذا وصل الى النحاس فغير المثقاب المدور بمثقاب  
مربع اباري او مثقاب خشبي مسنم الحديد وتدور في هذه  
التقرة التي تجسدها بالمثقاب المدور ورتين او ثلاث  
الى ان تصير هذه التقرة مخروطية هكذا واحترزان  
بمقدار المثقاب من النحاس فان نفذت بطلت فاذا  
صح الحشر تبرد طرفا من طرفيها الى ان يصير كالابرة هو  
الرفيعة واجعل في راس شعبة ثم ابرد الطرف الاخر  
قليلاً قليلاً ثم اقم شاحصاً من نحاس قواماً مستوياً ثم  
اجعل الابرة عليه فان رايت الطرف الذي بعير شعبة ثقلاً  
فحفه بالمبرد واوردته الى ان يعتدل الجانبين ويصير ثقلاً

سوا

في العين التي تريد

سوا فكسبهما كما تقدم ولكن هذه الابرة تكسب من الطرفين  
الذي فيه الشعبة يكسب من العين الشمالية والذي ليس  
فيه شعبة يكسب والله اعلم **الباب**  
**الرابع والعشرون** في معرفة سبك ما يحتاج اليه من دواير  
العدل ودواير السيول ودواير العرض والاكر او كرسبها  
والمقررات وجميع ما يحتاج اليه وصفة عمل الرمل وصفة  
الريزك منه وصفة ذلك ما يحتاج اليه في الرمل وصفة  
التصديق اما معرفة السبك فنحن نجعل النحاس في بوظقة  
وتقطبها بشقفة وقسوق عليه وهو في النار الى ان يذوب  
فاذا ذاب فاجعل عليه قليلاً من نظرون مكس وتضرب  
عليه الى ان يذوب وورانا قويا وتخل فاسكب في الريزك  
المدكوك بالرميل بعد ان تصور فيه الصورة المطلوبة  
وتخرقه على النار ثم تنبيه والله اعلم **وصفة**  
عمل الرمل الذي يدرك به الريزك فله طرق منها ان تأخذ  
من الرمل الذي في قعر الخليج المختلط بالطين ثم تأخذ له  
من ورق الغنم شيئاً ويجعل فيها كبشة ملح ثم تتخل الرمل  
بمخل منيع وترشه بهذا الماء قليلاً قليلاً وان تدعكه  
في بغضه حتى يبقى اذا اخذ منه شيئاً كبشة وعطنه  
بشقفة على قدر وخذ وصلهما وبيته في الفرن ثم افعله



كما فعلت اولاً كذلك ثلاث ليال ثلاث مرات او اربع ثم  
اسحقه بعد ذلك وادعكه بالمالا الحلوا الذي قد جعل فيه  
قليل من الملح الى ان يصير اذا كبشت باليد تليين فاذا  
صار كذلك فذكر به الريزك وامسحه وساو به ثم خذ الذي  
تريد سبك مثله فادفنه في الرمل على هيئة تمكن خروج  
منها وتضير صفته باقية ثم جفف هذا الريزك على النار  
الى ان ينشف ويحترق فصبه بعد ذلك وفحمه وصفة  
تضيبه ان تاخذ له من مسرجة زيت حار وتجعل فيها  
فتيلة غلظ الالبام ثم تقدها ثم تجعله فوقها يلاقي  
هبابها الى ان يتبب جميعه فاقلب النحاس بعد ذلك  
فيه وصفة تقويه ان تاخذ شيا من العجم تدقه ناعماً  
وان شئت فاجعل عليه قليل من الكبريت ان كان الذي  
تغليه من النحاس والا فلا واجعله في خرقة وصر عليه  
صرة وفحم به الريزك واقلب فيه ما تريد ومنها  
ان تاخذ من صراف الجير ما تريد فتدقه دقاً ناعماً وتخلطه  
من خرقة صفيقة الى ان يصير كالهباء فتعجنه بالزيت  
الحار وتذكر به الريزك وتصور فيه ما تريد ثم يبيت  
في الفرن الى ان يتجعد ورائحة النحاس واقلب فيه ومزها  
ان تاخذ الشقاق الحمر تفعل بها كذلك ومنها ان تاخذ

وما د الخوص المحرق وتعجنه بما الغمه كالاول والله اعلم

### الباب الخامس والعشرون

في صفة تغرية الورق من اي نوع كان وصفة صبا عنه  
وصفة عمل الغرا المتخذ من السمك اما تغرية الورق فطرية  
ان تاخذ لكل دست ورق اوقية من غرا السمك وينقع في  
الماء يومين وليلة او يوم وليلة الى حين تنبل ثم يقطع  
على صفة اللحم الى الصباح وتعلي الاوقية بقدر رطلين او  
ثلاث ما او اكثر غلياً شديداً جيداً وكلما نقص الما يزداد  
ثم ينزل من على النار وتضرب عليه الى حين يبرد وتقبله اليد  
ثم تضيقه وتنزل فيه الورق وينشر على بوم غاب وان  
رايت الغرا لونه الى عبره فضع الى الاوقية الغرام مع  
القلي درهمين نشا واما صبا عنه مع الغرافان اردته  
نار بخي فضع الى الغرا بعد طبخه زعفران الى ان يرصيك  
لونه وان اردته ازرق سحق النيلة وتخلطها على  
هبيبة الزعفران وان اردته احمر تاخذ حناً فتعجنه  
وتعمل كعكه وتبيت في الما الى الصباح ثم تصفر الما من  
عليها وتبل فيه الغرا على ما وصف اولاً وتعمل كما تقدم  
فاذا جف الورق يصفد على لوح الصقال فان اردت صبا  
من غير غرا فاما اردته احمر تاخذ من البقم اوقية تدقها



وتبليها في ثلاثة ابطال ويغلي الي انا يبقى قدر الثلث تقط  
فيه الورق بعد تشييبه وان اردته اصفر تنقع القبيسة  
في ماء حلو ليلة وتغلي حتى يخرج خاصيتها فقط فيها الورق  
بعد تشييبها وكذا العمل بعود الحماكون وان شئت غمغه  
فرده على الرطب القبيسة نصف او قية قلي وان اردته  
احضر تغلي البليلة وتقط فيها الورق بعد تشييبه ثم تقط  
بعد ذلك في خابية النيلة وان اردته ازرق فقط في  
خابية السيل من غير تشييب وان اردته اسود فاعلى  
قشر الرمان وعط فيه الورق ثم تشغه ثم خذ من البولكن  
ما شئت وخذ لكل رطل او قينين زيت وتمعك به البولكن  
في انا فخار وجعله على النار وتعليه ثم تاخذ حطبة موقوفة  
من النار وتجعلها في الاثا عليه فان البولكن يجرق ولا تزال  
تحركه حتى ليسكن اجزاه ثم نصبه في وعاء فيه ماء بارد ثم تقط  
الورق المعمول بقشر الرمان في ذلك فانه يكون غاية في  
السواد والله اعلم واما صفة عمل الغرا المتخذ  
من السمك طريقه ان تاخذ من عند السماك لبانة السمك  
واجودها لبانة فرخ البياض وهي التي يهضم بها السمك  
اذا نقيها وهي تشبه الجلود وتبلى في المايومين او يوم  
ويلتين ثم تعلق قشرها التي عليها وتغسل بالماء والمالح

الي ان تنظف تدقها بمطرقة بعد تشوفتها الي ان تنشق  
او قصها بالمقص مقادير قدر الجوز وان جفت بين الدق  
والقص كان اجود وابلغ ثم تجعلها في انا وتغلاها عليها ماء  
وتقطعها الي ان تدوب في الما فصفية من عصفه واقلبه في  
اطباق نحاس او ما يقوم مقامها واصبر عليه حتى يقارب  
الجود فتشغه بسكين واجعله الواحا وعلقة في خيط وحفقه  
في الظل والهوا او ينشر على شبكة واستعمله فيما تريد ولا يلو  
تملك بهذا الغرا الا في الشتاء في طوبة وكلما قوي البرد كان  
اجود ليجويد الغرا فان الرئيس بيله والله تعالى اعلم  
وكان الفراغ من تغليق هذه المقدمة المباركة يوم  
الاثنين المبارك سلخ جماد الاول سنة اربع وعشرون  
وماية والفت على يد العبد الفقير الذليل الحقير راجي  
عفو ربه القدير حسن الاحدي

غفر الله له ولوالديه ولجميع

المسلمين وملي الله علي

سيدنا محمد وعلي

الهموم

وسلم

عم



ما تقول السادة العلماء رضي الله تعالى عنهم ائمة الدين وعلما  
 المسلمين فيما رتب وارصدوا امر الوزراء المصريين مبني  
 بعضها على اوامر الملوك وبعضها على اجتهاد منهم من الجوامع  
 وغيرها على جهات الخزانة كقراء الربوات الشريفة والاسبق  
 الشريفة تقران في كل يوم وكل ليلة مثلا في الاماكن الشريفة  
 واسبلة الماء وخدمتها وما تحتاج اليه من تجديد الاواني  
 ومن مئتها ومكاتب الايتام وكسوتها والقيام باودها وبناء  
 المساجد والقاعات بشعائرها كالمؤذنين والاياد ونحوهم  
 وكالتدريس والقاعات بوظائفها من اقتداريس في الاماكن  
 المخصوصة والاعادة والطلب هل كل ذلك صحيح يفترض  
 اتفاقا على هو عليه جار مستحق لا يجوز نقضه بل ثبات  
 للطلع من ولاية الامور على تنفيذها وتقريره على ما هو به  
 ام كيف الحال صحوا الجواب  
 الحمد لله حق حمده كما لا يليق بجلاله ومجده ما ذكر من اصدار المراتب  
 الدنيوية صحيح لا يعلو احد من خلق الله تغييره ولا اعتراضه  
 حيث كان المرصد عليهم من مصارف بيت المال من العلماء  
 والفقهاء والايام وغير ذلك من المصاريف الشريفة  
 التي منعت الشريعة المطهرة من اهلها واوجبت على من هو  
 ظل الله في ارضه النظر في احوالها وحرمت عليه الاعراض

عن نقضها

عن نقضها مخافة اختلالها كيف لا وادرا الارزاق على ذوي  
 الاستحقاق من اقوى دعائم السلطنة العلية ومن اطيب  
 ثمراتها الجنية ثم لا فرق بين ان يكون المرصد طينا او  
 جامكية تخرج من الديوان لان بيت المال اعد لصالح الم  
 المسلمين والارصاد عبارة عن ان يفرض المستحق في بيت  
 مال المسلمين ما يستحقه وهو جائز بالاتفاق لا يجوز نقضه  
 وابطاله بالاتفاق كما افتى بذلك علماء المذاهب الاربع  
 في القرن السابع والثامن في كلام يطول ذكره وربما  
 اوجب السامة رقمه ونشره هذا وما كان سنة  
 نيف وثمانين وسبع مائة اراد السلطان الظاهر برقوق  
 وهو نظام المملكة المصرية ان ينقض كلما ارصدته ملوك  
 الدولة الكردية من بيت مال المسلمين وقال انه اخذ  
 من بيت المال بالحيلة وقد استغرق تصف اراضي بيت  
 المال وعقد لذلك مجلسا حافلا حضره شيخ الشيوخ وعماد  
 ارباب المروغ المحقق اكلم الدين شيخ السادة الخنفية  
 في عصره وعلامة الدنيا على الاطلاق تاج الدين عمر البلقيني  
 والبرهان بن جماعة فقالا بلقيني اماما ارصد على العلماء  
 وطلبة العلم فلا سبيل الى نقضه وامام ارصد على طلبة  
 وخريجه وعائشه فانه ينقض قلت يعني اذا لم



يتصفن بصفة الفقر والترمل ووافقه الحاضرون  
على ذلك من علماء المذاهب الأربعة وانفصل الحال على ذلك  
قال العلامة جلال الدين السيوطي وهذا الذي قاله البلقيني  
يعينه قاله العيني بن عبد السلام سلطان العلماء فكلام العلماء  
في هذه المسئلة يوافق بعضه بعضا وهذا وقد ذكر بعض  
الأخباريين أن الملك الكامل من بني أيوب ملك مصر أرسل  
وزيره ليكشف له عن أحوال مصر وجباية أموالها فكتب له  
الوزير بخبر في رقعة أن المرتب من أموال بيت مال المسلمين  
في كل سنة صدقات للعلماء والفقهاء ما يتأق وسبعون ألف  
دينارا وحصل بسبب ذلك خلل في الخزائن ونقص في الأموال  
فكتب إليه الملك الكامل تحت خطه ما نصه الفاقة مرة  
المذاق والحاجة تذل الأغنياء والمال مال الله وهو الرحم  
الزاق أجرا الناس على عوايدهم ولا استحقاق ما عندكم  
ينفذ مما عند الله باق فانا لا أحب أن يثبت عنا المنع  
وعن غيرنا الاطلاق والاقار الحنة من مكارم الاخلاق  
واليكلم هذا الحديث يساق قال  
صلى الله عليه وسلم من بسبب في قطع رزق اخيه المسلم  
قطع الله تعالى رزقه انتهى والله در الغافل  
لا تقطعن عادة برو لا تجعل عقاب المرفي رزقه

فان

فان اثم حديث الافك من سطح يحط قدر النعم من افقه  
وقد جرى منه الذي قد جرى وعوتب الصديق في حقه  
وقد اوصى النبي صلى الله عليه وسلم باهل مصر خيرا فقال  
صلى الله عليه وسلم ستفتح عليكم بوعدي مدينة يذكر فيها  
الغياط فاستوصوا باهلها خيرا وقد احاطت العلوم  
الشريفة بما اجاب به الوزير نظام الملك حين اترك عليه  
سلطانة صرف الاموال الكثيرة في جهة طلبه العلم فقال  
لما اجازها لا ترد سهامهم بالاسعار فاستوص  
ما علم عليه والله المسئول سبحانه ان يوفق الخياط  
بما امره الله في جميع شئونه وحالاته والله يقول  
الحق وهو يهدي السبيل وهو جبار ونعم الوكيل قال  
ذلك عجلة وكتبه داعيا مبهلا الشريف احمد بن محمد الخفيف  
الحق غفر عنه امين نقلت من نسخة نقلت من خطه  
وعليها قولت بسبب حرمة الرحمن الرحيم لك الحمد يا من  
نعم حيا من المودد والكرم وادرا حلاف غوث النعم على  
من سلك سبيل العدل في الرعية مقتديا بالسيرة  
المرية والمصالة والسلام على رسولك الذي كشف  
ظلم واجزل لطالب الوفاء العطا وعلمه واصحابه المقسكين  
غري الشريعة باقوى الاسباب ما وصلت الحقوق